



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع:

بررسی اثر دهانشویه آلوورا بر کاهش عوارض حاصل از جراحی دندان
عقل نهفته: مطالعه‌ی کارآزمایی بالینی تصادفی دوسوکور

استاد راهنما:

دکتر حمیدرضا فلاحی

استاد مشاور:

دکتر حمید حمدزاده

استاد مشاور آماری:

دکتر آمنه باریکانی

نگارش:

عاطفه محسنی نژاد

سال تحصیلی: ۱۳۹۲/۹۳

شماره پایان نامه: ۶۰۹

چکیده فارسی:

زمینه: کاهش عوارض و بهبود روند ترمیم پس از جراحی دندان‌های عقل نهفته یکی از موضوعات مورد تحقیق در جراحی دهان و فک و صورت می‌باشد. عوارض جراحی ناشی از واکنش التهابی موضعی یا در ارتباط با ترمیم زخم است. آلوورا دارای خواص مهم درمانی از جمله: ترمیم زخم، ترمیم آسیب حرارتی و ضد التهاب می‌باشد.

هدف: تأثیر دهانشویه آلوورا در کاهش عوارض بعد از جراحی دندان عقل نهفته فک پایین در مقایسه با دارونما

مواد و روش‌ها: در این مطالعه بالینی دوسو کور ۲۰ بیمار دارای دندان عقل دو طرفه با شرایط یکسان در هر نوبت دهانشویه آلوورا یا دهانشویه نرمال سالین را دریافت کردند. ارزیابی‌ها از طریق درصد تورم گونه، درصد تریسموس، وقوع درای ساکت و VAS (جهت ارزیابی درد) در روزهای پیگیری صورت گرفت.

نتیجه: گروه آلوورا نسبت به گروه نرمال سالین تورم کمتری را در همه روزهای پیگیری نشان دادند، اما داده‌ها فقط در روز سوم معنی‌دار بود ($p < 0.029$). درد گروه آلوورا به‌طور معنی‌داری در روزهای اول ($p < 0.023$) و سوم ($p < 0.007$) در مقایسه با گروه کنترل کمتر بود. تریسموس و درای ساکت گروه آلوورا هم در روزهای پیگیری نسبت به گروه کنترل کاهش یافته بود ولی این کاهش از نظر آماری معنی‌دار نبود.

نتیجه‌گیری: دهانشویه آلوورا در بهبود عوارض پس از جراحی به‌خصوص درد و تورم موثر می‌باشد.

واژگان کلیدی: دهانشویه آلوورا، عوارض، جراحی دندان عقل

Abstract

Background: Reducing postoperative discomfort after third molar surgery seems a goal in researches. The complications are in relation to inflammatory processes or the type of surgical wound healing. Aloe vera has several important therapeutic properties, including wound healing, thermal injury healing and anti-inflammation.

Objective: to compare the effect of Aloe vera mouthwash on postoperative complications after third molar surgery

Method & materials: this randomized double blind clinical trial was conducted on 20 healthy adults with bilateral symmetrical impacted third molar teeth. Participation received Aloe vera and normal saline mouthwash after each side surgery. Evaluation was made assessing cheek swelling, trismus, incidence of dry socket and VAS (for pain scoring) in following days.

Results: Aloe vera group presented less swelling than the normal saline group in all following days but data was significantly significant in day 3 ($P < 0.029$). Postoperative pain was found to be significantly less in the Aloe vera group compared to normal saline on postoperative days 1 ($P < 0.023$) and 3 ($P < 0.007$). trismus and dry socket were lower than the control group at all following days too, but this reduction didn't means statically.

Conclusion: Aloe vera mouthwash is effective to management of postoperative complication especially pain and swelling.

Key words: Aloe vera mouthwash, complication, third molar surgery



Qazvin University of Medical Science

School of Dentistry

A Thesis

For Doctorate Degree in Dentistry

Title:

**Effect of Aloe vera Mouthwash on Postoperative
Complications after Impacted Third Molar Surgery:**

A Randomized, Double-blind clinical trial

Supervisor Professor:

Dr. Hamid Reza Fallahi

Counselor Professor:

Dr. Hamid Hamad Zadeh

Statistics Advisor:

Dr. Ameneh Barikani

Written By:

Atefeh Mohseni Nezhad

Thesis No: 609

Year: 1392/93